

**259 - CONTROLE DO *Sorghum arundinaceum* EM PÓS-EMERGÊNCIA INICIAL E TARDIA COM O USO DE MSMA + DIURON NA CULTURA DA CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum spp*)**

**Fornarolli, D.A.\*; Chehata, A.N.\*; Marcondes, D.S.\*\*;  
Rodrigues, B.N.\*\*\***

\*Herbi-técnica-Londrina, PR. \*\* Prof. Dr. Depto. de Agricultura UNESP/Botucatu. \*\*\*Pesquisador Científico -IAPAR-Londrina, PR

Um experimento foi conduzido no ano de 1994, em Cornélio Procópio, PR, em cana-planta variedade RB 72454, utilizando a mistura formulada de MSMA + diuron<sup>1</sup> nas doses de (1,44 + 0,56); (2,16 + 0,84) e (2,88 + 1,12 kg/ha), aplicado em pós-emergência, em cobertura total e entre linhas semi-dirigido, em dois estádios, da cultura e das plantas daninhas. No primeiro estádio a cana-de-açúcar estava com 1 a 5 folhas (30 cm) e com 90 cm no segundo estádio. As plantas daninhas *Sorghum arundinaceum*, *Brachiaria plantaginea*, *Digitaria horizontalis*, *Eleusine indica*, *Malvastrum coromandelianum*, *Portulaca oleracea* e *Commelina benghalensis*, estavam com 2 a 6 folhas no primeiro estádio e com 25 cm no segundo estádio, e o *S. arundinaceum* até 120 cm( florescimento ). Nas aplicações em cobertura total utilizou-se 6 pontas Leque XR-11003 e volume de 200 L/ha de calda e entre linhas 2 pontas Turbo Floodjet 02 e volume de 220 L/ha de calda. Todas as doses em ambas as modalidades foram eficientes para o controle das espécies presentes no primeiro estádio.No segundo estádio, as doses maiores proporcionaram um controle de 80%. No primeiro estádio todas as doses e modalidades não apresentaram fitotoxicidade para a cultura. No segundo estádio, ambas as modalidades e doses,apresentaram sintomas e redução de altura em 30% a 40% até 50 DAA,com recuperação total aos 110 DAA.A testemunha sem aplicação produziu 20% do rendimento dos tratamentos. A aplicação do MSMA+ diuron em cobertura total em ambos os estádios na variedade RB 72454, poderá ser uma prática viável e com maior rendimento por área.

1. Fortex SC